

PERFORADORA DIAMANTINA HIDRÁULICA

XDY1500



WWW.ORIONMAQUINARIAS.COM

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN ORION SAC

RUC: 20548692742

ORION
MAQUINARIAS
REPRESENTANTE EXCLUSIVO

☎ (+51) 970286074
(+51) 997445384

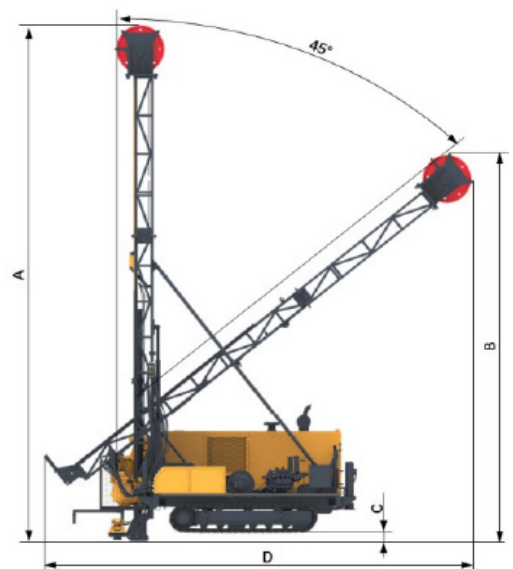
✉ CYAUCA@SCORIONSAC.COM
FROILANM@SCORIONSAC.COM
VENTAS1@SCORIONSAC.COM

Dirección Oficina-Almacén
Ctra. Panamericana Sur Km. 30.5
Lurín, Lima

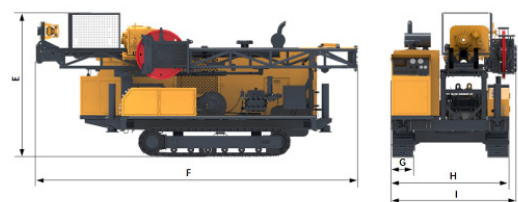
PERFORADORA DIAMANTINA HIDRÁULICA XDY1500

La máquina de perforación de núcleo de roca totalmente hidráulica de serie XDY es un equipo de construcción de perforación para el reconocimiento general y la exploración de minerales. Es adecuado para la tecnología de perforación de alta eficiencia, como la perforación de alambre de diamante. Adopta el accionamiento hidráulico y el diseño modular; tiene las ventajas de una operación sencilla y un transporte conveniente; y se utiliza ampliamente en el levantamiento y construcción de minerales como la exploración geológica, no ferrosa, química, carbón e industria nuclear, etc.

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN	
BQ (055.6 mm)	1500 m
NQ (071 mm)	1300 m
HQ (089 mm)	1000 m
PQ (0114.3 mm)	700 m
MOTOR	
Marca	Cummins
Modelo	QSBS.9-C210 (China III)
Potencia nominal	153 kW (205 HP) @ 2200 rpm
CABEZAL DE POTENCIA	
Par máximo	5200 N-m
Velocidad máxima de rotación	2200 rpm
Díametro máximo del orificio	121 mm
MÁSTIL Y ALIMENTACIÓN	
Fuerza máxima de extracción	155 kN
Fuerza de avance máxima	70 kN
Ángulo de perforación	45°-90°
Carrera de avance	3500 mm
Altura total del mástil	10.37 m
POLIPASTO PRINCIPAL	
Fuerza de elevación máxima	80 kN
Velocidad máxima de elevación	46 m/min
Díametro del cable	Ø18 mm
CABLES AUXILIARES	
Fuerza de elevación máxima	12 kN
Velocidad de elevación (tambor vacío)	125 m/min
Velocidad de elevación (tambor lleno)	430 m/min
Díametro del cable de acero	6 6 mm
Longitud del cable	1520 m
LÍNEA DE PERFORACIÓN	
Tuberías aplicables	BQ, NQ, HQ, PQ
MOVILIDAD	
Velocidad de desplazamiento	2.1 km/h (a 1800 rpm)
Ángulo máximo de ascenso	30°
BOMBA DE LODO	
Modelo	BW-250
Caudal nominal	250 L/min
Presión nominal	9 MPa
DIMENSIONES Y PESO	
Peso total	12.5 t
Dimensiones (LxAnxAl)	6100x2410x2730 mm



DIMENSIONES		
A	B	C
10370 mm	8288 mm	158 mm
D	E	F
7916 mm	2730 mm	6100 mm
G	H	I
400 mm	2250 mm	2410 mm



WWW.ORIONMAQUINARIAS.COM

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN ORION SAC

RUC: 20548692742

BENEFICIOS Y COMPONENTES DE RENDIMIENTO

VENTAJAS

- Se utiliza el motor Cummins de alta potencia, que tiene una potencia fuerte, que puede satisfacer las necesidades de ejecución de la máquina de perforación en condiciones adversas.
- El sistema hidráulico adopta varias tecnologías avanzadas de control, como el control sensible a la carga y el control proporcional electrohidráulico, etc.; se seleccionan componentes importados, el sistema es estable y fiable.
- El cabrestante principal está diseñado con la tecnología de una sola fila de cables, que puede prevenir eficazmente la mordedura de cable de acero y prolongar en gran medida la vida útil del cable de acero.
- Para la elevación y la alimentación del cabezal de energía, se adopta el modo de empuje directo por el cilindro, el funcionamiento es estable y el rendimiento es estable.
- El cambio de velocidad del cabezal de potencia se controla de forma electrohidráulica para realizar el ajuste de velocidad sin etapa en diferentes engranajes, y la relación razonable de par-velocidad es más adecuada para la construcción de varios estratos.
- Chasis de oruga de acero propio, se controla el movimiento con el control remoto inalámbrico, la operación es fácil y segura.
- Se configura el sistema de control de operación de seguridad para prevenir eficazmente todo tipo de operación incorrecta y mejorar la seguridad de ejecución.
- Se utiliza el sistema de disipación de calor independiente; ahorro de energía y protección del medio ambiente.
- El sistema hidráulico tiene una mayor adaptabilidad en la construcción en un entorno complejo.

COMPONENTES PRINCIPALES

ARTÍCULO	MARCA
Motor diésel	Cummins
Bomba principal	Rexroth / Danfoss
Bombas auxiliares	Permco
Válvula principal	XCMG
Motor de cabeza motriz	Rexroth
Reductor de rollo principal	XCMG
Reductor de caminar	LKC hydraulic
Cilindros hidráulicos	XCMG
Accesorios de manguera	XCMG
Cuatro ruedas y un cinturón	XCMG
Monitor	XCMG
Caja de control	XCMG
Asa	XCMG
Bomba de lodo	Elephant
Motor de rodillo secundario	XIN HONG
Controlador	XCMG



XDY1500 Sitio de trabajo en Shanxi



XDY1500 Sitio de trabajo en Tailandia



XDY1500 Sitio de trabajo en Datong

WWW.ORIONMAQUINARIAS.COM

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN ORION SAC

RUC: 20548692742

ORION
MAQUINARIAS
REPRESENTANTE EXCLUSIVO

(+51) 970286074
(+51) 997445384

✉ CYAUC@SCORIONSAC.COM
FROILANM@SCORIONSAC.COM
VENTAS1@SCORIONSAC.COM

Dirección Oficina-Almacén
Ctra. Panamericana Sur Km. 30.5
Lurín, Lima